

Bovenaanzicht

Schaal: 1:1000

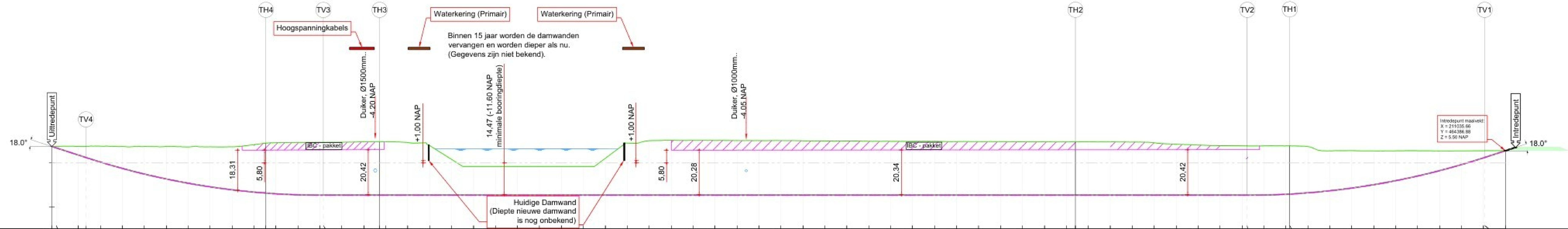


Situatie

Schaal: 1:5000

Buisleiding gevaarlijke inhoud	GAS	Datakabel	
Gasleiding hogedruk		Laagspanningskabel	
Gasleiding lagedruk		Middenspanningskabel	
Waterleiding		Hoogspanningskabel	
Warmteleiding		Mantelbuis	
Persleiding	P	Vervallen tracé	
Vrijvervalriool		Gestuurde boring derden	
Duiker		Kadastrale grens	P
Gebied met kruisende K&L		Zonering kabel of leiding	

Legenda

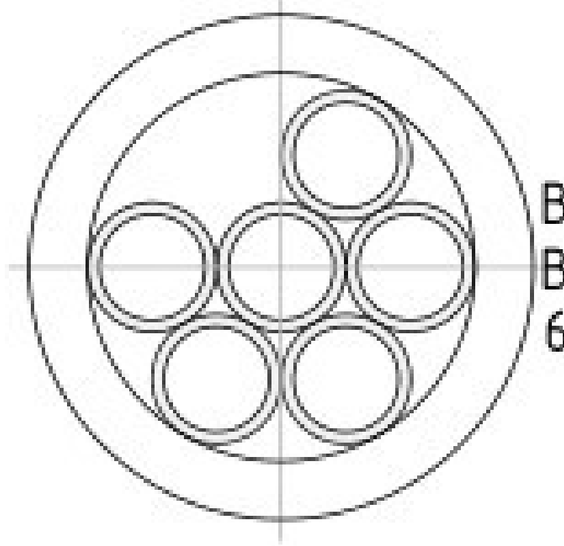


Totale boorlengte: 667.00m

Afstand	[illegible]	Afstand
Boring lengte	[illegible]	Boring lengte
Hoogte maaiveld N.A.P.	[illegible]	Hoogte maaiveld N.A.P.
Hoogte hartlijn boring N.A.P.	[illegible]	Hoogte hartlijn boring N.A.P.
Maaiveld - hartlijn boring	[illegible]	Maaiveld - hartlijn boring
Verticale hoek/radius	-18.00° Rv=350.00 0.00° Rv=350.00 18.00°	Verticale hoek/radius
Verticale Lengte	16.30 109.96 420.79 109.96 10.00	Verticale Lengte
Horizontale radius	Rh=300.00 Rh=300.00	Horizontale radius
Horizontale lengte	51.79 97.62	Horizontale lengte
Gecombineerde radius	Rc=227.78 Rc=227.78	Gecombineerde radius
Gecombineerde lengte	26.17 19.43	Gecombineerde lengte

Lengteprofiel

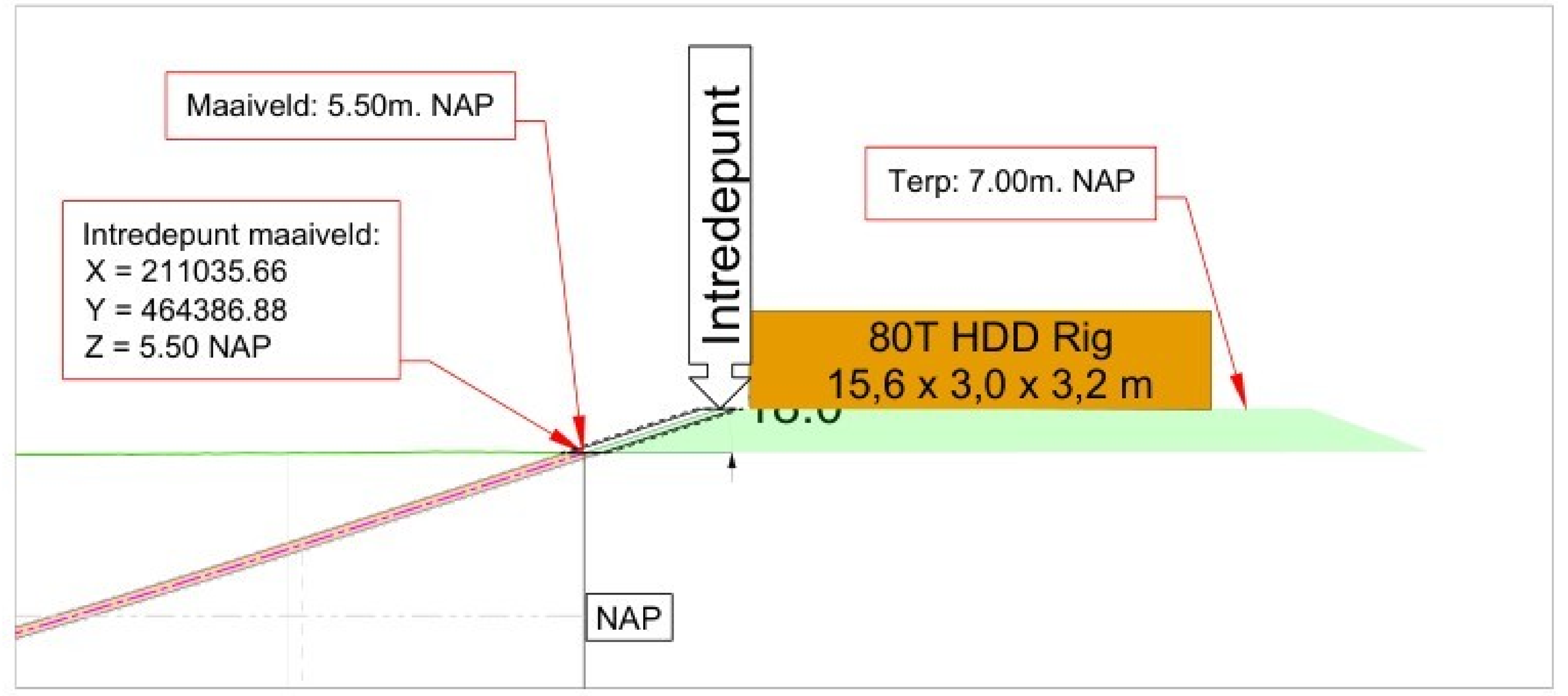
Schaal: 1:1000



Doorsnede boring

Schaal: 1:10

Tangentpuntenlijst HDD-060			
Naam	X	Y	Z
Intredepunt	211038.55	464390.47	7.00
TV1	211029.70	464379.47	2.41
TH1	210974.10	464310.30	-14.18
TV2	210962.44	464294.79	-14.72
TH2	210926.29	464225.68	-14.72
TH3	210817.12	463928.14	-14.72
TV3	210809.32	463903.72	-14.72
TH4	210803.55	463878.22	-13.74
TV4	210788.95	463797.53	2.41
Uittredepunt	210786.19	463782.28	7.45



Doorsnede Terp Intredepunt

Aandachtspunten

- Maten in meters en peilmaten in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld;
- Diameters en materiaalmaten in millimeters, tenzij anders vermeld;
- Alle hoeken staan in het 360-graden stelsel.

Tekening gebaseerd op:
- Case nr.: 280420: d.d. 11-09-2025, tekenaar: [redacted]
  Oosterzeestraat Zutphen NW AC6a (N);

Lengteprofiel / Kabels en leidingen:
- Lengteprofiel op basis van AHN (Actueel Hoogtebestand Nederland);
- Juiste ligging van kabels en leidingen tijdens uitvoering te bepalen door middel van proefsleuven;
- Alleen voor de boring relevante kabels en leidingen zijn weergegeven in het lengteprofiel;
- KLIC-nummer: 25O137471_1 Ontvangstdatum: 25-09-2025

Revisie nr.	Datum	Tekenaar	Controleur	Omschrijving
5	30-06-2026	[redacted]		Toevoeging en uitbreiding IPC-Pakket.

Klant: Liander

Project: Oostzeestraat Zutphen

Locatie: Polbrug (N348)

HDD Boring 060, 6 x Ø125mm. PE100 SDR11

a.hak
Steenoven 2-6
4196 HG Tricht
Postbus 151, 4190 CD Geldermalsen
T +31 345 579 211
E engineering@a-hak.nl
I www.ahak.nl

[redacted] 10-10-2025	[redacted] 10-10-2025	Documenttype: BOORTEKENING	Formaat: A1	Tekeningnummer: 12325101-009-BT060	Revisie: 5
		Blad: 1 / 1	Schaal: 1:1000		